

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/JP2004/002033

		FC1/0F2	2004/002038
	CATION OF SUBJECT MATTER  7 H01F1/04, H05H7/04, 13/04		
According to In	ternational Patent Classification (IPC) or to both nation	nal classification and IPC	<u>.                                    </u>
B. FIELDS SI			
Int.Cl	mentation searched (classification system followed by c H01F1/04, H05H7/04, 13/04		
Jitsuyo		ent that such documents are included in th oroku Jitsuyo Shinan Koho itsuyo Shinan Toroku Koho	e fields searched 1994–2004 1996–2004
Electronic data	base consulted during the international search (name of	data base and, where practicable, search to	erms used)
1	· ·		
C. DOCUME	NTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where a	nnronriate of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	JP 6-260316 A (Hitachi Metal		1-5
Y	16 September, 1994 (16.09.94 Full text; Fig. 3 & DE 4331563 A		6-9,11-15, 17,18
X Y	JP 2002-299110 A (TDK Corp.) 11 October, 2002 (11.10.02), Par. Nos. [0015] to [0016]	· .	1-5 6-9,11-15, 17,18
Y	JP 10-270197 A (Kawasaki Hea 09 October, 1998 (09.10.98), Full text; Figs. 1 to 5	avy Industries, Ltd.),	6-9,11-15, 17,18
Y	JP 4-334899 A (Kobe Steel, I 20 November, 1992 (20.11.92), Full text; Figs. 1, 3		12,13
× Further do	cuments are listed in the continuation of Box C	See patent family annex.	
Further documents are listed in the continuation of Box C.      Special categories of cited documents:     document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance		"T" later document published after the inte date and not in conflict with the applica the principle or theory underlying the in	ation but cited to understand
"E" earlier appli filing date	cation or patent but published on or after the international thich may throw doubts on priority claim(s) or which is	"X" document of particular relevance; the c considered novel or cannot be considered step when the document is taken alone	laimed invention cannot be
cited to est	ablish the publication date of another citation or other on (as specified)	"Y" document of particular relevance; the c considered to involve an inventive:	laimed invention cannot be
"P" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art  "&" document member of the same patent family	
Date of the actual completion of the international search 26 March, 2004 (26.03.04)		Date of mailing of the international search report 13 April, 2004 (13.04.04)	
Name and mailing address of the ISA/ Japanese Patent Office		Authorized officer	
Facsimile No.	0 (second sheet) (January 2004)	Telephone No.	<del></del>
~ U1/10/V/21	o (occord street) (JELIUELY AUU4)	· ·	

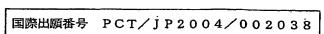


## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No. PCT/JP2004/002038

Box No. II Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)
This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:  1. Claims Nos.:  because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
<ul> <li>2. X Claims Nos.: 10, 16 because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically: The ferromagnetic body covering at least a part of the outer peripheral surface of a magnet and the ferromagnetic body having a varying thickness are not supported by the best mode for carrying out the invention of the description and the drawings. (Continued to extra sheet.)</li> <li>3. Claims Nos.: because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).</li> </ul>
Box No. III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)
This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:
As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.  2. As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.  3. As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers
<ul> <li>As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:</li> <li>No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:</li> </ul>
Remark on Protest  The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.  No protest accompanied the payment of additional search fees.





A. 発明の属する分野の分類(国際特許分類 (IPC))					
Int.	C1' H01F 1/04, H05H	7/04, 13/04			
B. 調査を					
調査を行った	最小限資料(国際特許分類(IPC))				
Int.	Cl' H01F 1/04, H05H	7/04, 13/04			
最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの 日本国実用新案公報 1922-1996年 日本国公開実用新案公報 1971-2004年 日本国登録実用新案公報 1994-2004年 日本国実用新案登録公報 1996-2004年					
国際調査で使用	用した電子データベース (データベースの名称)	、調査に使用した用語)			
	ると認められる文献				
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連する	ときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号		
X Y	JP 6-260316 A (日立金属株式会社) 1994.09.16,全文,図3 & DE 4331563 A		1-5 6-9. 11-15, 1 7, 18		
X	JP 2002-299110 A 2002.10.11,段落【00		1-5 6-9. 11-15, 1 7, 18		
X C欄の続き	きにも文献が列挙されている。	□ パテントファミリーに関する別	紙を参照。		
もの 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献(理由を付す) 「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献		の日の後に公表された文献 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの 「&」同一パテントファミリー文献			
国際調査を完了	アした日 26.03.2004	国際調査報告の発送日 13.4.	2004		
日本国	O名称及びあて先 国特許庁(ISA/JP) 塚便番号100-8915 B千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官(権限のある職員) 山田 正文 電話番号 03-3581-1101	5R 3142 - 内線 3565		



## 国際調査報告

国際出願番号 PCT/JP2004/002038

第1欄 請求の範囲の一部の調査ができないときの意見 (第1ページの2の続き) 法第8条第3項 (PCT17条(2)(a)) の規定により、この国際調査報告は次の理由により請求の範囲の一部につい 成しなかった。	で作
1.	<b>వ</b> .
2. 図 請求の範囲 10,16 は、有意義な国際調査をすることができる程度まで所定の要件を満たしない国際出願の部分に係るものである。つまり、 磁石体の外周面の少なくとも一部を覆う強磁性体、及び、厚みの変化する強磁性体が発明を実施するための最良の形態及び図面に記載されておらず、強磁性体の構成が不である。	Š.
3. □ 請求の範囲は、従属請求の範囲であってPCT規則6.4(a)の第2文及び第3文の規 従って記載されていない。	定に
第Ⅲ欄 発明の単一性が欠如しているときの意見 (第1ページの3の続き)	
   次に述べるようにこの国際出願に二以上の発明があるとこの国際調査機関は認めた。	
1. 出願人が必要な追加調査手数料をすべて期間内に納付したので、この国際調査報告は、すべての調査可能なの範囲について作成した。	請求
2. □ 追加調査手数料を要求するまでもなく、すべての調査可能な請求の範囲について調査することができたので加調査手数料の納付を求めなかった。	、追
3. 出願人が必要な追加調査手数料を一部のみしか期間内に納付しなかったので、この国際調査報告は、手数料付のあった次の請求の範囲のみについて作成した。	の納
4.  出願人が必要な追加調査手数料を期間内に納付しなかったので、この国際調査報告は、請求の範囲の最初にされている発明に係る次の請求の範囲について作成した。	記載
追加調査手数料の異議の申立てに関する注意	
<ul><li>□ 追加調査手数料の納付と共に出願人から異態申立てがあった。</li><li>□ 追加調査手数料の納付と共に出願人から異態申立てがなかった。</li></ul>	
[一] たとままします。 グラン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン	- 1